

RESUMO DO COMPONENTE CURRICULAR**Dados Gerais do Componente Curricular**

Tipo do Componente Curricular:	DISCIPLINA
Unidade Responsável:	PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA ELÉTRICA - PPGE (11.01.01.11.03.04)
Código:	PPGEE1995
Nome:	TEORIA DE ANTENAS
Carga Horária Teórica:	60 h.
Carga Horária Prática:	0 h.
Carga Horária Total:	60 h.
Excluir da Avaliação Institucional:	Não
Matriculável On-Line:	Sim
Horário Flexível da Turma:	Sim
Horário Flexível do Docente:	Sim
Obrigatoriedade de Conceito:	Sim
Pode Criar Turma Sem Solicitação:	Sim
Necessita de Orientador:	Não
Exige Horário:	Sim
Permite CH Compartilhada:	Não
Permite Múltiplas Aprovações:	Não
Quantidade de Avaliações:	1
Ementa:	Campos irradiados, Antenas transmitindo e recebendo, Antenas lineares e "loop", Aberturas irradiantes, Antenas de abertura, Arranjos de antenas, Técnicas de projeto de arranjos, Correntes em antenas lineares, Antenas acopladas.
Referências:	1. John L. Volakis, "Antenna Engineering Handbook", 4.e.d., McGraw-Hill Education, New York, 2007. 2. Constantine A. Balanis, "Advanced Engineering Electromagnetics", 2.e.d., John Wiley & Sons Inc., 2012. 3. Warren L. Stutzman and Gary A. Thiele, "Antenna Theory and Design", 3.e.d., Wiley, 2012. 4. John D. Kraus, "Antennas", 2.e.d., McGraw-Hill College, 1988. 5. John D. Kraus, Ronald J. Marhefka, Ahrmad S. Kahn, "Antennas And Wave Propagation", 5.e.d., Mc Graw Hill India, 2017. 6. Sophocles .J. Orfanidis, "Electromagnetic Waves and Antennas", Rutgers University, 2016. 7. Constantine A. Balanis, "Antenna Theory: Analysis and Design", 4.e.d., John Wiley & Sons Inc., 2016. 8. Robert J. Mailloux, "Antennas and Electromagnetics", 3.e.d., Artech House; 2017.

CURRÍCULOS

Código	Ano.Período de Implementação	Matriz Curricular	Obrigatória Período Ativo	
5967/1	2016.1	ENGENHARIA ELÉTRICA/PPGEE - Doutorado - Presencial	Não	0 Sim
6033/1	2017.2	ENGENHARIA ELÉTRICA/PPGEE - Mestrado - Presencial	Não	0 Sim
990/1	2018.2	ENGENHARIA ELÉTRICA/PPEE - Mestrado - Presencial	Não	0 Sim